



Halfjaarlijkse update
Energie Management Actieplan 2021 t/m 2024

30-09-2023

Directeur:
M. van den Bouwhuijsen.

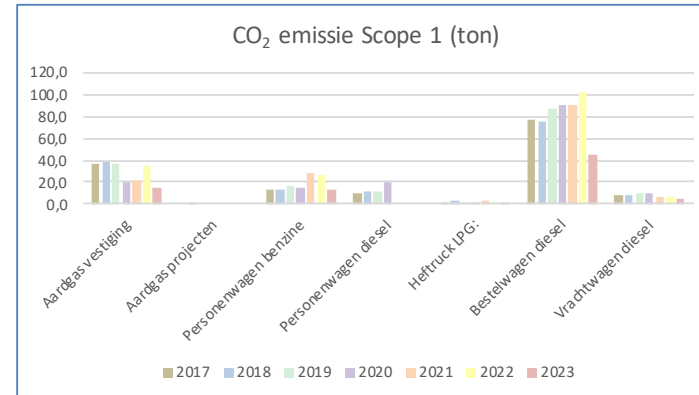
Inhoudsopgave

1. CO₂ footprint	3
<i>Overzicht CO₂-uitstoot t/m eerste half jaar 2023.....</i>	<i>3</i>
2. Voortgang maatregelen en initiatieven.....	5
<i>Te treffen maatregelen incl. voortgang.</i>	<i>5</i>
<i>Lopende deelnames.....</i>	<i>5</i>
<i>Reductiedoelstellingen</i>	<i>5</i>
<i>Projecten met gunningsvoordeel.....</i>	<i>6</i>

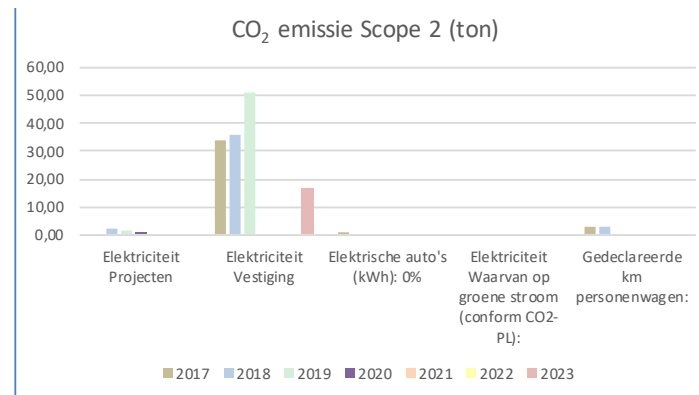
1. CO₂ footprint

Overzicht CO₂-uitstoot t/m eerste half jaar 2023

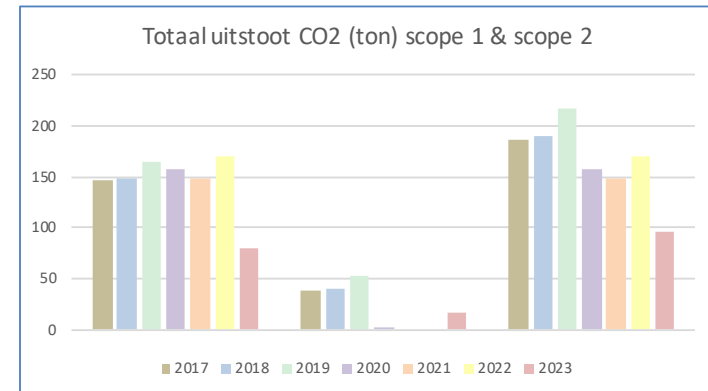
Scope 1: Directe Emissies								
CO ₂ scope 1								
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 Jan - Jun
		Ton CO ₂	Ton CO ₂	Ton CO ₂	Ton CO ₂	Ton CO ₂	Ton CO ₂	Ton CO ₂
Aardgas	Aardgas vestiging	37,2	37,8	36,0	20,5	21,0	34,2	15,6
Aardgas	Aardgas projecten	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Benzine	Personeswagen benzine	14,0	12,7	16,1	15,0	27,7	25,8	12,9
Diesel	Personeswagen diesel	9,8	10,7	12,3	19,7	0,0	0,0	0,0
LPG	Heftruck LPG:	1,7	2,8	2,3	2,1	2,9	0,8	1,3
Diesel	Bestelwagen diesel	76,6	75,5	86,8	89,9	91,0	102,3	45,0
Diesel	Vrachtwagen diesel	7,9	9,0	10,3	9,8	6,4	6,7	4,3
		147	149	164	157	149	170	79



Scope 2: Indirecte Emissies								
CO ₂ scope 2								
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 Jan - Jun
		Ton CO ₂	Ton CO ₂	Ton CO ₂	Ton CO ₂	Ton CO ₂	Ton CO ₂	Ton CO ₂
Elektriciteit	Elektriciteit Projecten	0,00	1,97	1,26	0,53	0,00	0,00	0,00
Elektriciteit	Elektriciteit Vestiging	34,15	35,84	51,40	0,00	0,00	0,00	16,79
Elektriciteit	Elektrische auto's (kWh): 0%	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Elektriciteit	Elektriciteit Waarvan op groene stroom (conform CO ₂ -PL):	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brandstof	Gedeclareerde km personenwagen:	3,12	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		38	41	53	1	0	0	17



Totale uitstoot Scope 1 en Scope 2								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023 Jan - Jun
	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2
CO2 emissie scope 1	147	149	164	157	149	170	79	
CO2 emissie scope 2	38	41	53	1	0	0	17	
Totaal uitstoot CO2	186	190	216	158	149	170	96	



2. Voortgang maatregelen en initiatieven

Te treffen maatregelen incl. voortgang.

- In 2022 is het dak vernieuwd en geïsoleerd en zijn zonnepanelen geplaatst.
- Deuren werkplaats/ opslag sluiten wanneer het buiten koud is.
- In 2023 is gepland dat de muren worden geïsoleerd.
- Bij vervanging van personenwagens overgaan op zuiniger (elektrische of hybride) auto's;

Lopende deelnames

- Bouwbedrijf van den Bouwhuysen neemt deel aan de diverse lokale initiatieven. Naast deelname aan werkgroepen op het bedrijventerrein voor de duurzaamheidsprogramma's is dat vooral ZERO EMISSIE STADSLOGISTIEK 'S-HERTOGENBOSCH

Reductiedoelstellingen

Scope 1

Reductiedoelstelling:

Deze reductie heeft het meest betrekking op de volgende energiestromen:

- Brandstof: Diesel, Benzine.
- Aardgas

Deze doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

- Het wagenpark wordt voornamelijk gebruikt t.b.v. projecten.
- Aardgas wordt gebruikt voor verwarming van kantoren en werkplaats waar t.b.v. projecten werkzaamheden worden verricht.

Scope 2

Reductiedoelstelling:

Deze reductie heeft het meest betrekking op de volgende energiestromen:

- Elektriciteit

Deze doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

- Elektriciteit wordt verbruikt in het kantoor ter voorbereiding van projecten en voor administratie(computers) en in de werkplaats voor onderhoud van het materieel welke uitsluitend op de projecten worden gebruikt.
- Productie van houten constructies en kozijnen welke op projecten worden gebruikt.
- Elektriciteitsverbruik op projecten.

Reductiedoelstelling m.b.t. scope 2 was behaald. Echter vanaf 1 januari is Main Energy overgegaan van 100% Nederlandse wind naar Europese wind, waardoor de geleverde energie (elektriciteit) niet meer onder groene energie valt en de uitstoot als gevolg van elektriciteitsgebruik weer zal toenemen.

Doelstelling voor 2024 (of zodra het mogelijk is) om over te stappen op een groene energie leverancier

Op projecten wordt nog wel gebruik gemaakt van grijze stroom, deze is voornamelijk verkregen van de opdrachtgever waardoor van den Bouwhuysen weinig tot geen invloed heeft op de keuze van leverancier. De komende jaren zal gestreefd worden om ook op projecten over te stappen op een groene stroom leverancier.

Projecten met gunningsvoordeel

- Nog niet van toepassing.

Ondertekend door directie:

Datum: 30-09-2023

Directie:

Martien van den Bouwhuijsen.